FLORA PALINOLOGICA DEL VALLE DE MEXICO

PRESENTACION

Rodolfo Palacios-Chávez*
David Leonor Quiroz-García
Delfina Ramos-Zamora
Ma. de la Luz Arreguín Sánchez *
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas,
Instituto Politécnico Nacional, Dpto.
Botánica, 11340, México D.F.
* Becarios de COFAA.

Dentro del Proyecto Flora y Vegetación del Valle de México, se han venido realizando investigaciones ecológicas y florísticas. Los resultados de estas últimas se presentan en forma de descripciones y claves para familias, géneros, especies y variedades de las plantas silvestres del Valle de México.

Como complemento a los estudios de la flora, se ha considerado necesario emprender las investigaciones palinológicas tanto para proporcionar mas información de interés taxonómico como por su utilidad en la identificación de palinomorfos en el registro fósil, en la ecología de la polinización, en la alergología y en la melisopalinología.

Los granos serán acetolizados con la técnica de Erdtman (1943) levemente modificada, el montaje será en gelatina glicerinada y las preparaciones serán depositadas en la palinoteca del Departamento de Botánica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del I.P.N.

Las descripciones morfológicas del polen se harán en base de los taxa incluidos en la Flora Fanerogámica del Valle de México de Rzedowski & Rzedowski (1979), la secuencia descriptiva será fundamentalmente la de Hyde &Adams (1958). La terminología utilizada será basicamente la de Erdtman (1966) y la de Faegri & Iversen (1964).

Se incluirán claves dicotómicas para separar los diferentes taxa en caso de que ésto sea posible y se propocionarán datos sobre aspectos taxonómicos, evolutivos o paleopalinológicos.

Todas las descripciones irán ilustradas con fotomicrograficas en blanco y negro al microscopio de luz a exepción de aquellos taxa que no sean posibles diferenciarlos con éste aumento, entonces se recurrirá al microscopio electrónico de barrido.

Las descripciones de las familias o de los géneros se irán publicando, no necesariamente en el orden establecido por Rzedowski & Rzedowski (1979). Una vez que se complete el conocimiento de los granos de polen de las especies que se encuentran en el Valle de México, se elaborarán claves generales para todos los taxa.

Las muestras de polen estudiadas provendrán de preferencia de los ejemplares de herbario en que se han basado los estudios florísticos.

RESUMEN

El proyecto Flora y Vegetación del Valle de México, ha estado - auspiciando la realización de investigaciones ecológicas y florísticas. Dentro del mismo marco se ha considerado necesario ampliar la - investigación a aspectos palinológicos. El objetivo de la serie de - publicaciones que se inicia es conocer la flora palinológica del Valle de México.

SUMMARY

Within the scope of Flora y Vegetación del Valle de México, - different floristic and ecological topics are being carried on. It - has been considered necessary to expand the research with palinological aspects. The main objetive of this series of publications is to do a palinological study of the Flora of Valle de México.

BIBLIOGRAFIA CITADA

1) Erdtman, G. 1943. An introduccion to pollen analisis. The Ronald Press Co. New York. 239 pp.
2) Erdtman, G. 1966. Pollen morphology and plant taxonomy. Angiosperms (An Introduction to Palynology I). Hafner Publishing Co. New York and London. 553 pp.
3) Faegri, K. & J. Iversen. 1964. Texbook of pollen analysis. Hafner Publishing Co. New York. 273 pp.
4) Hyde, H. A. & F.F. Adams. 1958. An atlas of airborne pollen grains. The Mac Millan Co. Ltd. London. 112 pp.
5) Kremp, G.O.W. 1968. Morphologic Encyclopedia of Palynology. The University of Arizona Press. Tucson. 263 pp.
6) Rzedowski, J. & G.C. Rzedowski. 1979. Flora Fanerogámica del Valle de México. Vol. 1. 401 p.p. CECSA, México.